**VIASOL Micropearls** **Technisches Datenblatt**

**Produkt 07092101-104** Vollglaskugeln zur Herstellung rutschhemmender Oberflächen

# 1 Allgemeine Daten

## Anwendung

VIASOL Micropearls werden als Füllstoff für Versiegelungen und Dünnbeschichtungen auf Basis von Epoxidharzen und Polyurethanharzen eingesetzt.

## Produktbeschreibung

VIASOL Micropearls sind Vollglaskugeln auf der Basis von Kalknatronglas in verschiedenen Sieblinien zur Herstellung von leicht rutschhemmenden und abriebfester Oberflächen. Die entsprechenden Sieblinien werden als Füllstoff in die Versiegelungen und Dünnbeschichtungen beigemischt.

## Verarbeitung

VIASOL Micropearls werden in die frischen Versiegelungen und Dünnbeschichtungen auf Basis von Epoxid- oder Polyurethanharzen definiert beigemischt. Die Verarbeitungstechnik ist vom Produkt und der Sieblinie abhängig. Die Verbrauchswerte und Auftragstechnik entnehmen Sie bitte den entsprechenden Verlegeanleitungen oder Systemkalkulationen.

Richtverbrauchswerte:

**Versiegelungen (PU/EP) ca. 100 – 150 g/m²**

| | | |
|---|---|---|
| VIASOL Micropearls: | 45-90 µm | ca. 5 Gew.% |
| | 75-150 µm | ca. 5 Gew.% |

**Dünnbeschichtungen (PU/EP) ca. 180 – 300 g/m²**

| | | |
|---|---|---|
| VIASOL Micropearls: | 200-300 µm | ca. 20 Gew.% |
| | 300-400 µm | ca. 25 Gew.% |

## Technische Beratung

Anwendungsmöglichkeiten und detaillierte Informationen zur Verlegung von VIASOL Produkten erhalten Sie direkt bei der VIACOR Polymer GmbH

Tel: +49 (0)7472-949990

E-Mail: info@viacor.de

## Schutzmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den Richtlinien der chemischen Industrie über den Umgang mit Beschichtungsstoffen (M004/M023). Bei der Verarbeitung sind geeignete Schutzkleidung und Staubmasken ggfls. eine Schutzbrille zu tragen.

Bitte beachten Sie, dass verschüttete Vollglaskugeln zu erhöhter Rutschgefahr führen.

## (A) Technische Daten

***Festes Produkt***

| | | |
|---|---|---|
| 1. | Festkörper | 100 % |
| 2. | Schüttdichte | |
| | 45-90 µm | 1,35 g/cm³ |
| | 75-150 µm | 1,40 g/cm³ |
| | 200-300 µm | 1,44 g/cm³ |
| | 300-400 µm | 1,46 g/cm³ |
| 3. | Dichte | im Mittel 1,41 g/cm³ |
| 4. | Härte | Mohs ≥ 6 |
| 5. | Gebindegröße | 25 kg Säcke oder 1 kg Eimer |
| 6. | Lagerfähigkeit (20 °C) | 36 Monate |
| 7. | Lagerbedingungen | trocken bei 5 – 25°C |

## Rechtshinweise

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, wir haften für Schäden:

-aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen und

-soweit uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Der Empfänger hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Es gilt die jeweils aktuellste Version des Produktdatenblattes, das auf der VIACOR homepage unter www.viacor.de heruntergeladen oder bei VIACOR angefordert werden kann.

**Hersteller:**
VIACOR Polymer GmbH, Graf-Bentzel-Str. 78, D-72108 Rottenburg, Tel: +49/7472-94999-0, info@viacor.de, www.viacor.de